AC-DCスイッチングユニット

取付説明書

●このたびは、東洋エクステリア製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。

●この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、あなたや他の人々の危害や損害を未然に防止するためのものです。
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容（指示）にしたがってください。

●この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

安全に関する記号	記号の意味
⚠ 警 告	●取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。
⚠ 注 意	●取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示しています。
一般情報に関する記号	
ポイント	●取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。 ●守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。
※	●取付説明の内容全体（個々の説明枠）にかかる注意事項を示しています。 ●取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。
補 足	●説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

＜施工の前に＞

⚠ 注 意

- 正しく施工，組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。
- 梱包明細書で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。

＜施工上のご注意＞

⚠ 注 意

- ボルト,ネジは弊社純正品の規定本数を確実に締付けて、固定してください。
- 取付説明書の順序通り組付けてください。製品の強度等、性能低下の原因になります。
- 施工終了後は扉の開閉チェックを行い、不具合がないか確認してください。
- 製品の改造は絶対にしないでください。
- 施工終了後は、ボルト、ネジなどにゆるみがないか確認してください。
- 施工中についた汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は補修塗料で補修してください。

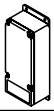
＜電気配線工事について＞

⚠ 注 意

- AC100Vの電線の埋設工事・配線作業に関しては、電気工事店の有資格者に依頼してください。
- 施工には、別途過電流保護付き漏電ブレーカーおよび埋設用PF管（呼び径14）、電線ケーブル、アース棒が必要になりますので、用意してください。
- 電動用電線ケーブルは必ず過電流保護付漏電ブレーカーに接続してください。
- 電動支柱（主柱）には必ずアース（D種接地工事）をとってください。

■梱包明細書

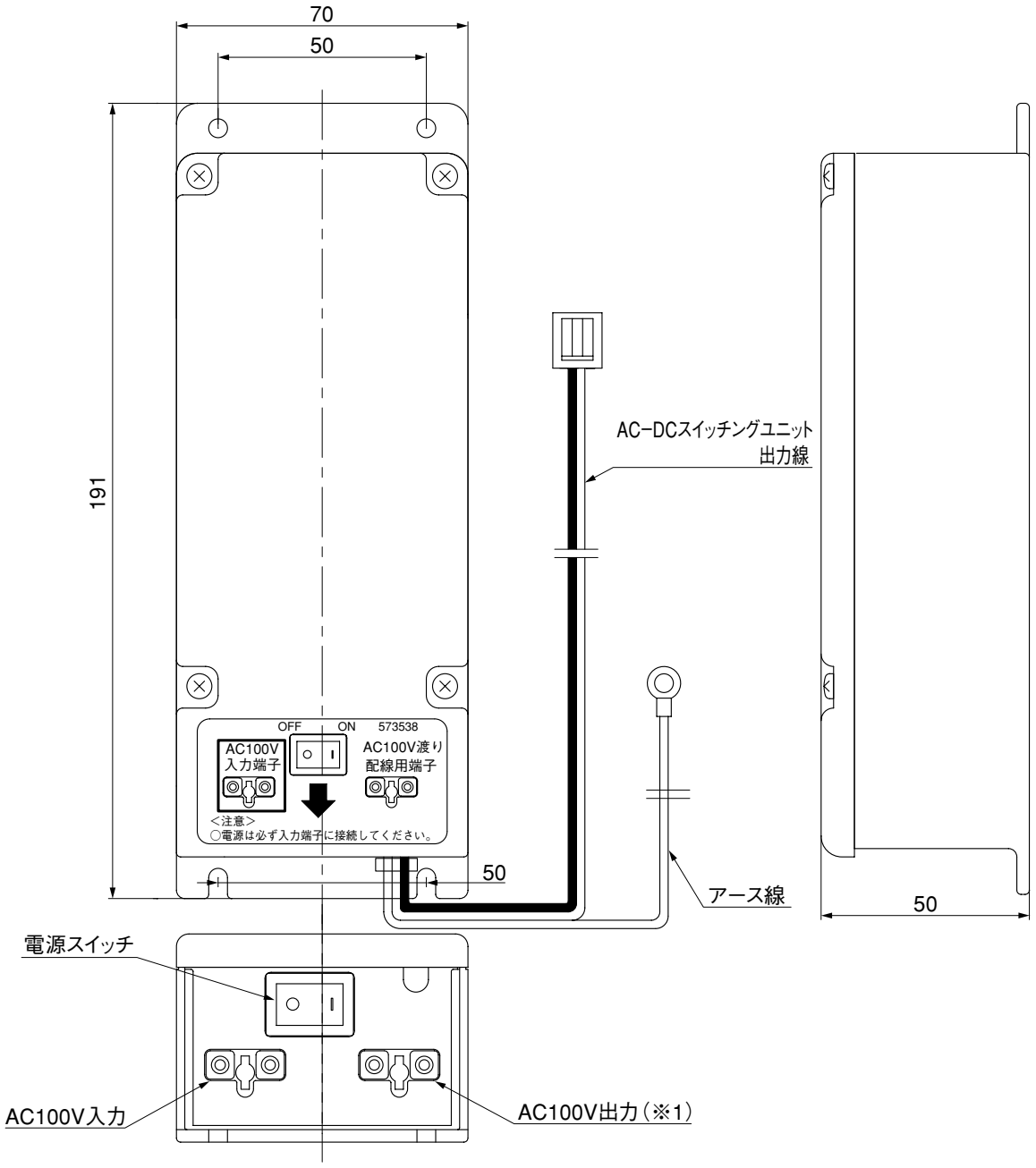
1AC−DCスイッチングユニットセット

名　称	略　図	員　数
AC−DCスイッチングユニット		1

名　称	略　図	員　数
1-①M4×8トラス小ネジ D=8		2
1-②M4六角ナット		1
取付説明書	ー	1

1. 姿図および基本寸法

1-1 AC−DCスイッチングユニット

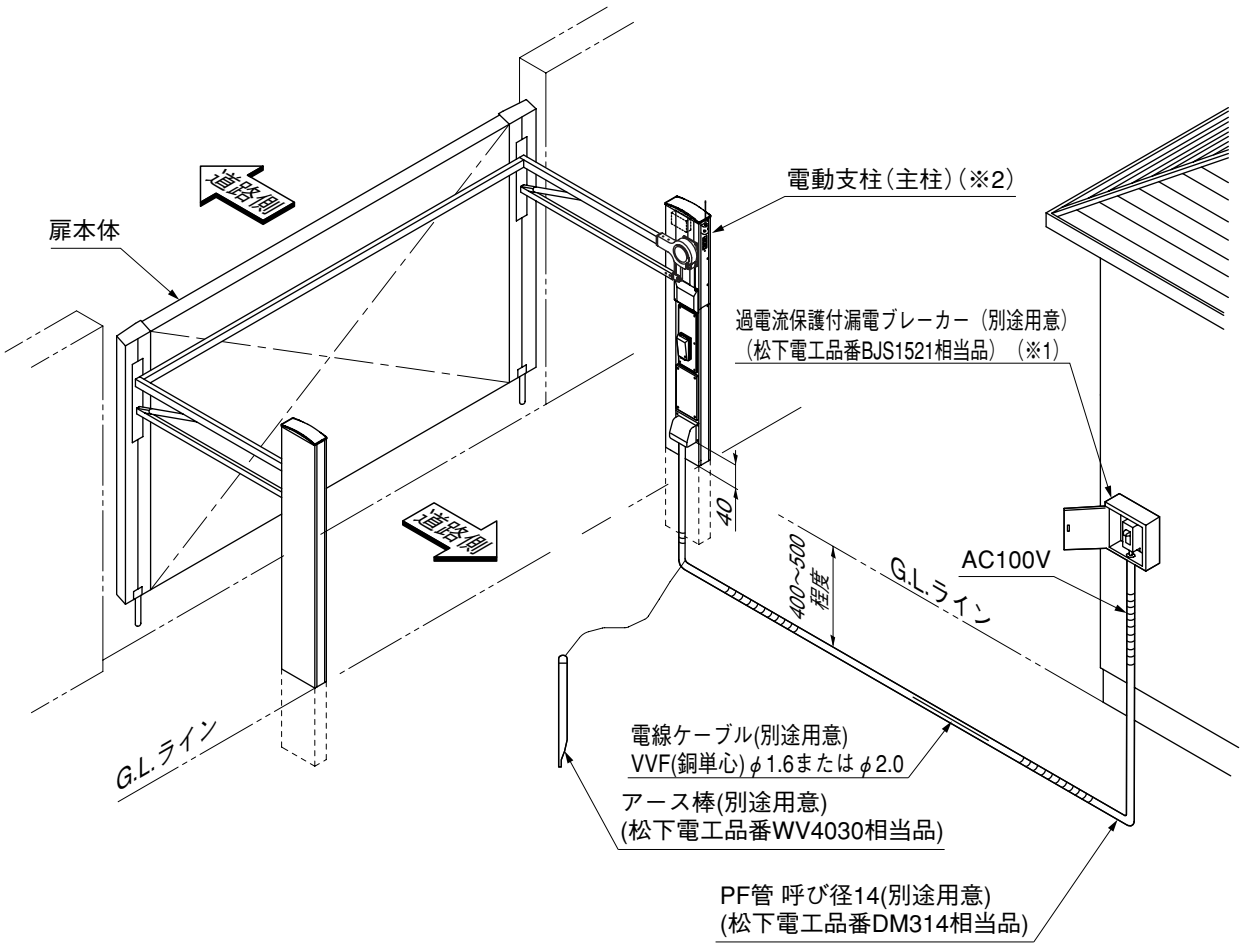


ポイント

- AC100V出力端子は渡り配線用です。通常の施工では使用しません。（※1）

2. 配線工事

2-1 電源の配線

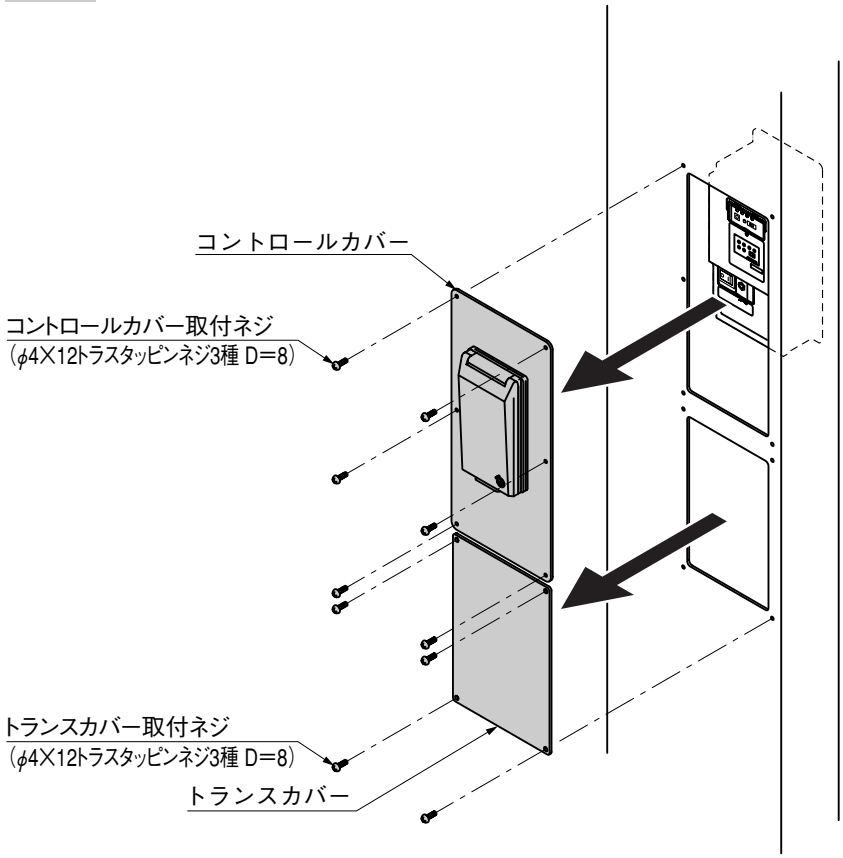


ポイント

- 施工には、別途過電流保護付漏電ブレーカーおよび呼び径14の埋設用PF管、電源ケーブル、アース棒が必要になりますので用意してください。
- 電源用配線ケーブルには必ず過電流保護付漏電ブレーカーに接続してください。(※1)
- 電動支柱(主柱)には必ずアース(D種接地工事)をとってください。(※2)

3. AC−DCスイッチングユニットの取付け

3-1 カバーの取外し



❶コントロールカバーのコントロールカバー取付ネジ6本をはずし、カバーをはずしてください。
❷トランスカバーのトランスカバー取付ネジ4本をはずしカバーの下側を手前に引っ張るようにしてはずしてください。

3-2 AC−DCスイッチングユニットの取付け

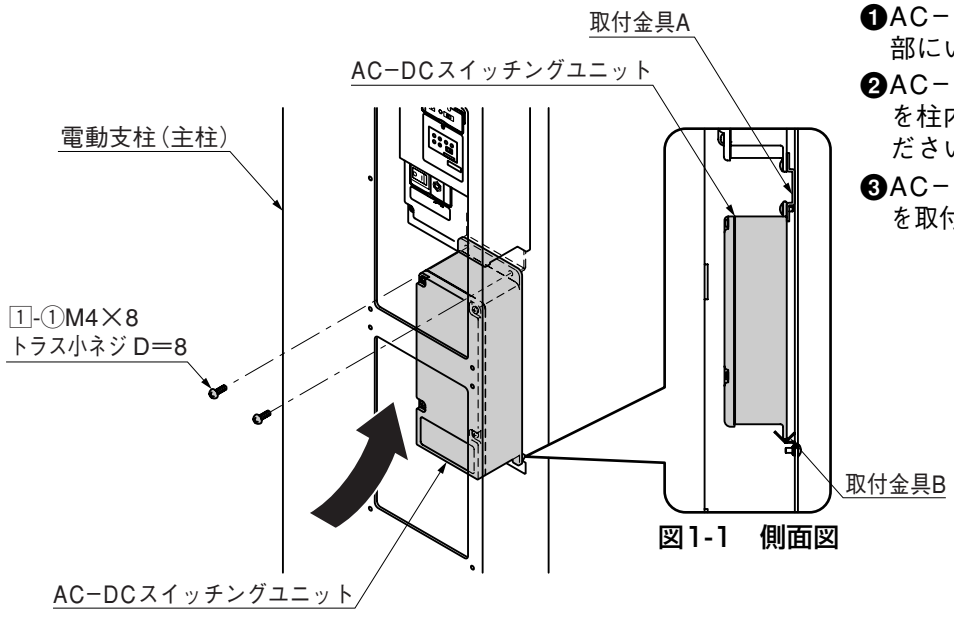
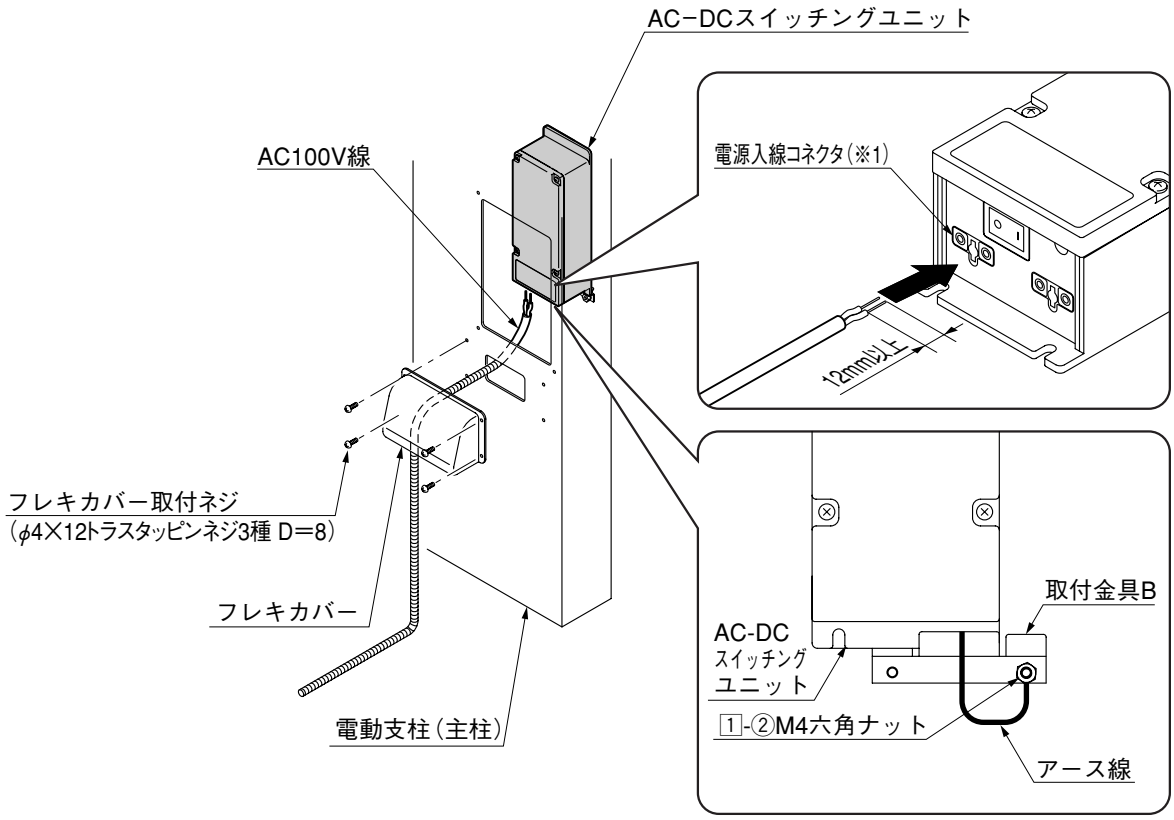


図1-1 側面図

❶AC−DCスイッチングユニットを柱内部にいれてください。
❷AC−DCスイッチングユニットの下部を柱内部の取付金具Bにひっかけてください。
❸AC−DCスイッチングユニットの上部を取付金具Aに1-①で取付けてください。

4. 配線

4-1 AC100V電源線の接続



❶AC100V線をフレキカバー、電線支柱内に通してください。
❷AC100V線を、AC−DCスイッチングユニットの電源入線コネクタの奥まで差込んでください。
AC100Vの銅単心部は12mm以上必要です。
❸1-②でアース線を取付金具Bに取付けてください。

⚠ 注 意

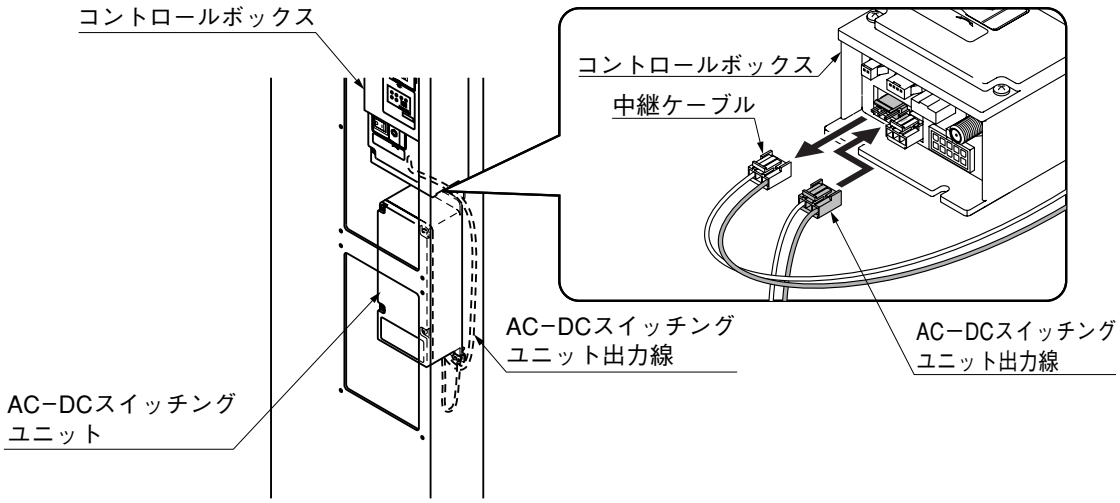
- AC100V線を、必ずAC−DCスイッチングユニットの左側の電源入線コネクタに差込んでください。(※1)
右側のコネクタはAC100Vの渡り配線用です。右側に差込んでも動作しません。

❹接続が終了したら、フレキカバーをフレキカバー取付ネジで支柱に取付けてください。

4. つづき

4-2 コントロールボックスの出力線の取付け

（1）AC−DCスイッチングユニットを単独で使用する場合

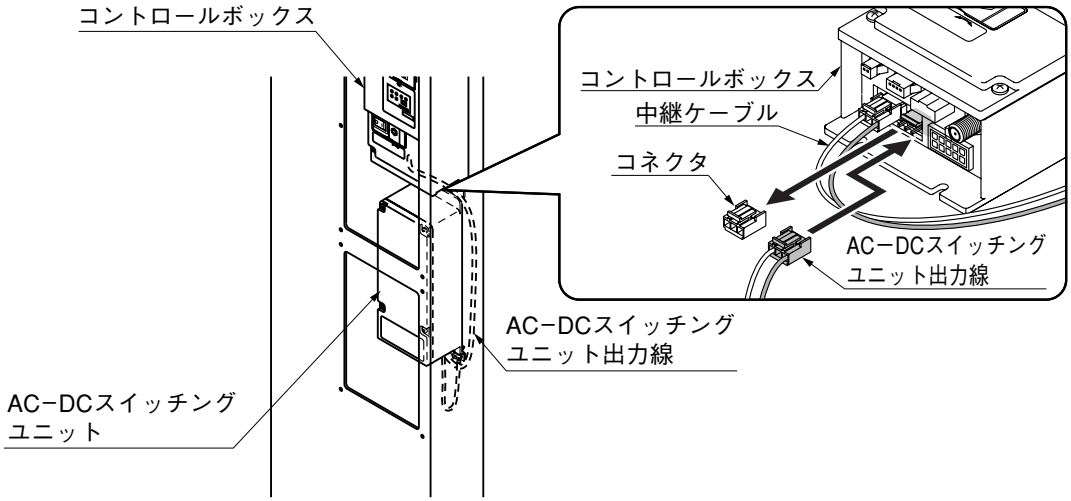


❶コントロールボックスの底部の中継ケーブルをはずしAC−DCスイッチングユニット出力線に差し替えてください。

ポイント

- コネクタが最後までしっかり差込んでいるか、必ず確認してください。

（2）ソーラー電源と併用する場合



❶コントロールボックスの底部の中継ケーブルのとなりのコネクタをはずし、AC−DCスイッチングユニット出力線を差込んでください。

ポイント

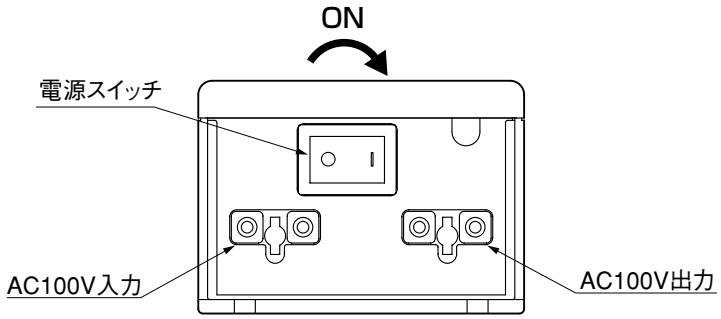
- コネクタが最後までしっかり差込んでいるか、必ず確認してください。

補 足

- ソーラー電源の配線については、「オーバードアR−直昇電動タイプー」の取付説明書（D322 ）を参照してください。

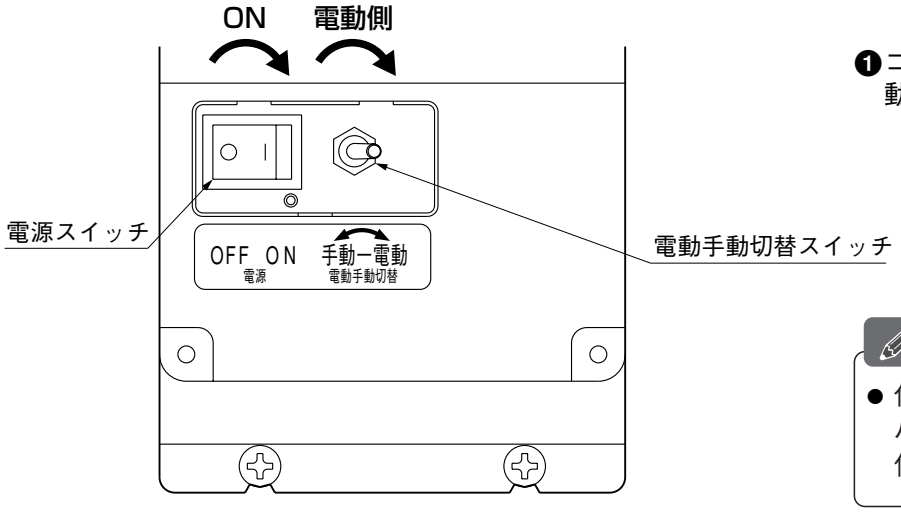
5. 作動テストと確認

（1）手順1



❶AC−DCスイッチングユニットの電源をONにしてください。

（2）手順2

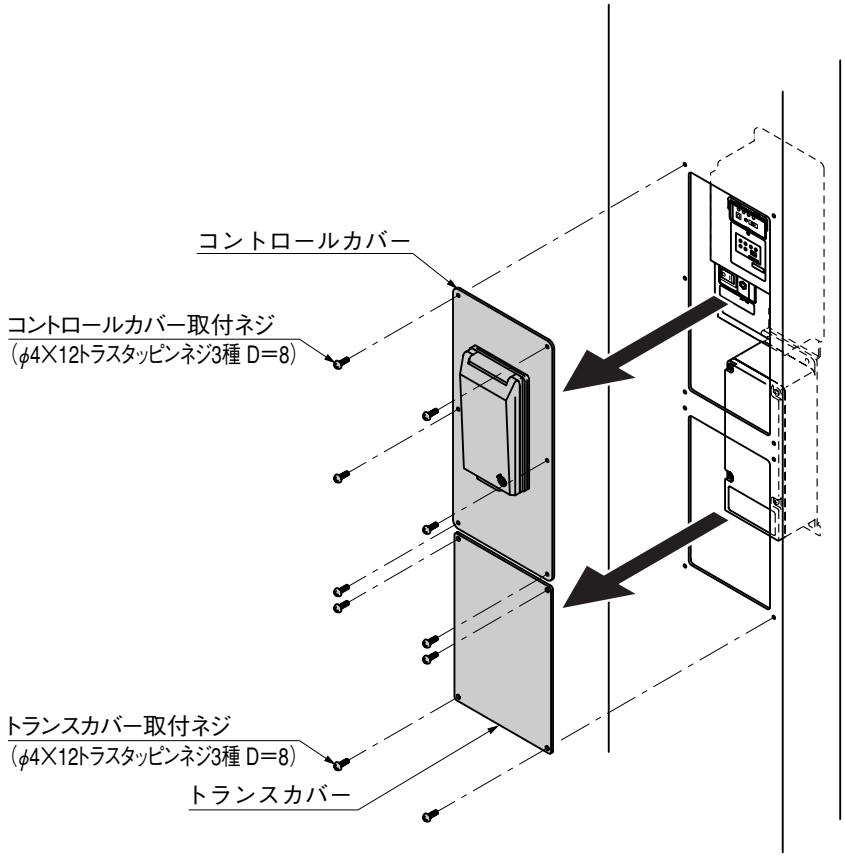


❶コントロールの電源をONに、電動手動切替スイッチを電動側にしてください。

補足

- 作動テストの詳細については、「オーバードアR−直昇電動タイプ−」の取付説明書（D322）を参照してください。

6．カバーの取付け



❶コントロールカバー、トランスカバーを取り外したコントロールカバー取付ネジおよびトランスカバー取付ネジで取付けてください。

取説コード
D325
200211A_1001